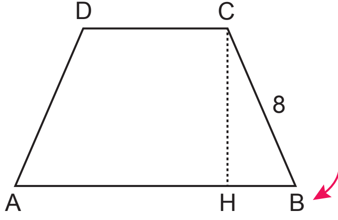
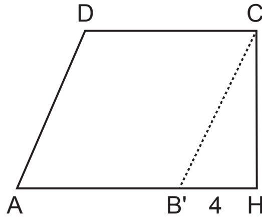
Özel Dörtgenler - 1

1. Aşağıda verilen ABCD yamuğunun B köşesi [AB]'nın üzerine gelecek şekilde [CH] boyunca katlanıyor.



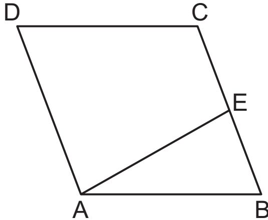
Katlama sonrası AB'CD paralelkenar ve |B'H| = 4 cm oluyor.



Buna göre m($\widehat{ADC}$) kaç derecedir?

A) 100 B) 110 C) 120 D) 140 E) 150

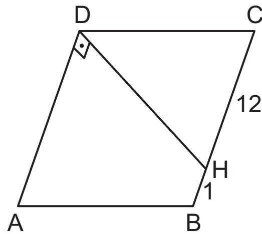
2.



ABCD eşkenar dörtgeninde m($\widehat{DAE}$) = 3 · m($\widehat{EAB}$) ve |CE| = |EB| olduğuna göre m($\widehat{ADC}$) kaç derecedir?

A) 45 B) 50 C) 55 D) 60 E) 65

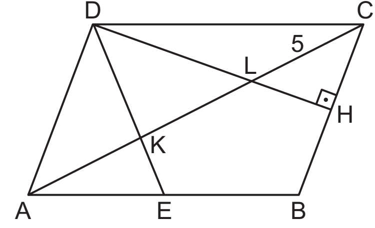
3.



ABCD eşkenar dörtgeninde [AD] ⊥ [DH], |BH| = 1 cm ve |CH| = 12 cm olduğuna göre |DH| kaç santimetredir?

A) 9 B) 8 C) 7 D) 6 E) 5

4.

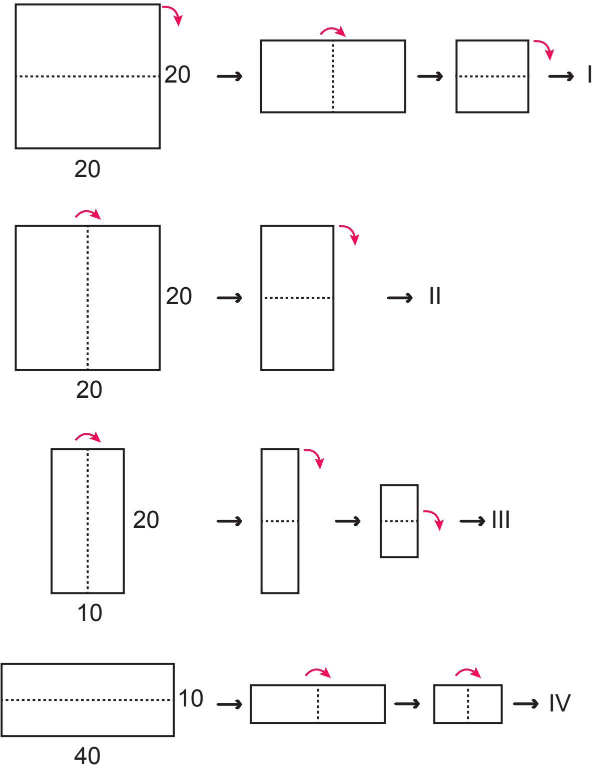


ABCD paralelkenarında E ve H üzerinde bulundukları kenarların orta noktaları ve A, K, L, C noktaları doğrusaldır.

[DH] ⊥ [BC], ve |CL| = 5 cm olduğuna göre |DL| kaç santimetredir?

A) 3 B) 4 C) 5 D) 6 E) 7

5.



Yukarıda dikdörtgen şeklindeki dört kağıdın kenar uzunlukları santimetre cinsinden verilmiştir. Kâğıtların herbiri şekilde gösterildiği gibi kenarları çakışık olacak şekilde ortadan ikiye katlanarak yeni şekiller oluşturulmuştur.

Buna göre elde edilecek I, II, III ve IV şekillerine ilişkin aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

A) I ve IV eş şekillerdir.

B) III ve IV benzer değildir.

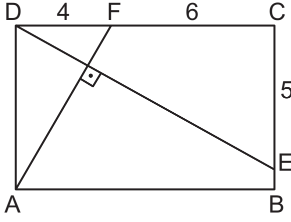
C) IV'ün çevresi 30 cm'dir.

D) II ve III'ün benzerlik oranı 1'dir.

E) III'ün çevresi 20 cm'dir.

MEB 2018 - 2019 • Ölçme, Değerlendirme ve Sınav Hizmetleri Genel Müdürlüğü

6.



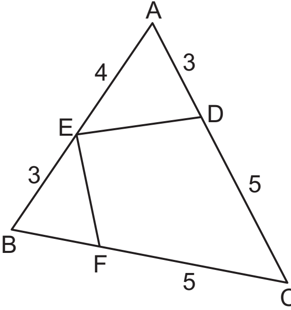
ABCD dikdörtgeninde E ∈ [BC], F ∈ [DC] ve

[AF] ⊥ [DE]'tir.

|DF| = 4 cm, |FC| = 6 cm ve |CE| = 5 cm olduğuna göre |BE| kaç santimetredir?

A) 2 B) $\frac{5}{2}$ C) 3 D) $\frac{7}{2}$ E) 4

7.

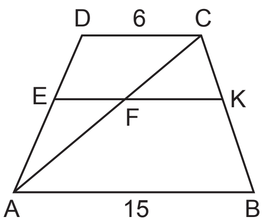


ABC üçgen ve CDEF deltoittir.

|DC| = |CF| = 5 cm, |EB| = |AD| = 3 cm ve |AE| = 4 cm olduğuna göre |BF| kaç santimetredir?

A) 1 B) 2 C) $\frac{3}{2}$ D) $\frac{5}{2}$ E) 3

8.



ABCD yamuğunda

[AC] ∩ [EK] = {F}

[AB] // [EK] // [DC]

|AB| = 15 cm

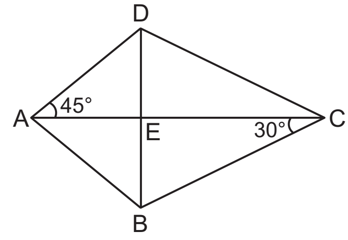
|DC| = 6 cm

|AD| = 3|ED|'tir.

Buna göre |FK| – |EF| kaç santimetredir?

A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

9.



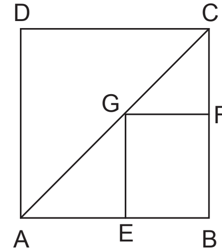
ABCD deltoidinde [AC] ∩ [BD] = {E}'tir.

|AD| = |AB|, $m(\widehat{DAC}) = 45°$, $m(\widehat{ACB}) = 30°$ ve

|AD| = $6\sqrt{2}$ cm olduğuna göre |BC| kaç santimetredir?

A) $6\sqrt{3}$ B) 12 C) $12\sqrt{2}$ D) 18 E) $12\sqrt{3}$

10.

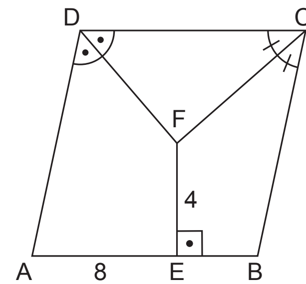


ABCD kare ve EBFG dikdörtgendir.

G ∈ [AC] ve |AC| = $9\sqrt{2}$ cm olduğuna göre EBFG dikdörtgeninin çevresi kaç santimetredir?

A) $18\sqrt{2}$ B) 18 C) $9\sqrt{2}$ D) 12 E) 9

11.



ABCD eşkenar dörtgeninde

$m(\widehat{ADF}) = m(\widehat{FDC})$, $m(\widehat{DCF}) = m(\widehat{FCB})$ ve [FE] ⊥ [AB]'tir.

|AE| = 8 cm ve |FE| = 4 cm olduğuna göre |DF| kaç santimetredir?

A) $\sqrt{5}$ B) 3 C) 4 D) $3\sqrt{2}$ E) $2\sqrt{5}$

MEB 2018 - 2019 • Ölçme, Değerlendirme ve Sınav Hizmetleri Genel Müdürlüğü

